**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ**

**ШКОЛА № 15**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| РАССМОТРЕНОРуководитель методического объединения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Веприкова Л.С.Протокол № 4 от «28» марта 2024 г. |  | УТВЕРЖДЕНОПредседатель педагогического совета\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сокиркина А.В.Протокол № 5 от «29» марта 2024 г. |

‌

**КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**для промежуточной аттестации по математика**

для обучающихся 5 класса

Составитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Савинцева Н.И.

**Новочеркасск 2024**

# Итоговая аттестация, математика 5 класс

**Критерии оценивания: отметка «5» ставится за верно выполненные все задания, отметка «4» ставится при выполнении всех заданий с одной ошибкой, отметка «3» ставится за верно выполненные любые три задания, в остальных случаях ставится отметка «2».**

# Вариант 1

**1**. Вычислите: 2,66 : 3,8 – 0,81 ⋅ 0,12 + 0,0372.

**2**. В магазине 240 кг фруктов. За день продали 65 % фруктов. Сколько килограммов фруктов осталось?

**3**. Вычислите: 20 : ( 6$\frac{3}{14}$ + 1$\frac{11 }{14} $) – ( 4$\frac{1}{4}$ - 2$\frac{3}{4}$ ) : 5

**4**. Собственная скорость теплохода 24,5 км/ч, скорость течения реки 1,3 км/ч. Сначала теплоход 0,4 ч плыл по озеру, а затем 3,5 ч по реке против течения. Какой путь прошел теплоход за все это время?

**5**. Решите уравнение: 9,2х - 6,8х + 0,64 = 1

# Вариант 2

**1**. Вычислите: 2,52 : 4,2 – 0,73 ⋅ 0,14 + 0,0522.

**2**. На стадионе 540 мест. На футбольный матч было продано 55 % всех имеющихся билетов. Сколько мест осталось незаполненными?

**3**. Вычислите: 30 : ( 17$\frac{16}{19}$ - 5$\frac{16 }{19} $) + ( 7$\frac{3}{5}$ - 4$\frac{4}{5}$ ) : 7

**4**. Собственная скорость моторной лодки равна 12,6 км/ч, скорость течения реки 1,8 км/ч. Сначала лодка плыла 0,5 ч против течения реки, а затем 2,5 ч по озеру. Какой путь проплыла лодка за все это время?

**5**. Решите уравнение: 7,2х - 5,4х + 0,55 = 1

# Вариант 3

**1**. Вычислите: 7,8 ⋅ 0,26 – 2,32 : 2,9 + 0,672.

**2**. В цистерне 850 л молока. 48 % молока разлили в бидоны. Сколько молока осталось в цистерне?

**3**. Вычислите: 10 : ( 2$\frac{12}{17}$ + 1$\frac{5 }{17} $) – ( 3$\frac{4}{5}$ + 1$\frac{3}{5}$ ) : 6

**4**. Катер плыл 3,5 ч по течению реки и 0,6 ч по озеру. Найдите путь, пройденный катером за все это время, если собственная скорость катера 16,5 км/ч, а скорость течения реки 2,1 км/ч.

**5**. Решите уравнение: 7,8х - 4,6х + 0,8 = 12

# Вариант 4

**1**. Вычислите: 8,6 ⋅ 0,18 – 4,86 : 5,4 + 0,452.

**2**. От Москвы до Орла 360 км. Мотоциклист проехал 35 % этого расстояния и сделал остановку. Сколько километров осталось проехать мотоциклисту?

**3**. Вычислите: 50 : ( 14$\frac{8}{23}$ + 5$\frac{15 }{23} $) – ( 6$\frac{1}{5}$ - 2$\frac{3}{5}$ ) : 9

**4**. Теплоход плыл 0,8 ч по озеру и 1,5 ч по течению реки. Найдите весь путь, пройденный теплоходом, если собственная скорость теплохода 23,8 км/ч, а скорость течения реки 1,7 км/ч.

**5**. Решите уравнение: 3,23x + 0,97х + 0,74 = 2